CONTACTO

Em caso de problemas técnicos, entre em contacto em primeiro lugar com o seu técnico de instalação. Os seguintes dados são necessários, para o ajudarmos mais rapidamente:

- Tipo do aparelho do inversor
- Número de série do inversor
- Tipo do pequeno sistema de energia eólica ligado
- Número do evento ou mensagem de exibição do inversor
- Equipamento opcional (p. ex. aparelhos de comunicação)

SMA Portugal - Niestetal Services Unipessoal Lda
Centro de Empresas maquijig-Armazem 4
Parque Industrial das Carrascas
Estrada Nacional 252, km 11,5
2950-402 Palmela
Tel. +35 12 12 38 78 60
Fax +35 12 12 38 78 61
Service@SMA-Portugal.com
www.SMA-Portugal.com

Contacto do técnico de instalação

Inversor de energia eólica

WINDY BOY 3600TL / 5000TL

Manual de instruções

WB36TL_50TL-BPT101310 | IMPT-WB36_50TL | Versão 1.0

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Símbolos no inversor

 Indicador operacional.

 Ocorreu um erro. Informe **de imediato** o seu técnico de instalação.

 Bluetooth®. Comunicação *Bluetooth* activa.*

Símbolos na placa de características

 Aviso relativo a tensão eléctrica perigosa.
O inversor opera com tensões elevadas. Todos os trabalhos eléctricos no inversor devem ser realizados exclusivamente por um electricista qualificado.

 Aviso relativo a superfícies quentes.
O inversor pode aquecer durante a operação. Evite tocar no produto durante a operação.

 Ter em atenção a documentação em anexo.

 O inversor não pode ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.
Para mais informações acerca da eliminação, consulte o manual de instalação fornecido.

 Marcação CE. O inversor está em conformidade com os requisitos das directivas CE aplicáveis.

 Selo de qualidade RAL Solar. O inversor está em conformidade com os requisitos do Instituto Alemão para Garantia de Qualidade e Selo de Qualidade.

 Corrente contínua (CC)

 Corrente alternada (CA)

 O inversor está protegido contra a infiltração de pó e jactos de água provenientes de qualquer ângulo.

 O inversor não tem qualquer transformador.

* A marca nominativa e os logótipos *Bluetooth*® são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas por parte da SMA Solar Technology AG realiza-se sob licença.

CONTROLO VISUAL, MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Verificação visual
Verifique o inversor e as linhas quanto a danos exteriores visíveis. Em caso de danos, contacte o seu técnico de instalação. Não efectue reparações independentemente.

Manutenção e limpeza
A operação correcta do inversor deve ser verificada pelo técnico de instalação em intervalos regulares.

GLOSSÁRIO

AC (CA)
Abreviatura de "Alternating Current" (corrente alternada).

Bluetooth
Bluetooth é uma tecnologia rádio, através da qual o inversor e outros aparelhos de comunicação podem comunicar entre si. Para a comunicação *Bluetooth* não é necessariamente obrigatório um contacto visual entre os aparelhos.

DC (CC)
Abreviatura de "Direct Current" (corrente contínua).

Electronic Solar Switch (ESS)
O Electronic Solar Switch é parte integrante do dispositivo de separação CC do inversor. O Electronic Solar Switch deve estar encaixado na parte inferior do inversor e apenas pode ser retirado por um electricista.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

PERIGO!

Choque eléctrico devido a alta tensão no inversor.

Mesmo na ausência de tensões externas, o inversor pode ter altas tensões. Os seguintes trabalhos só podem ser efectuados por um electricista com formação adequada:

- Instalação eléctrica
- Reparação
- Equipamento

CUIDADO!

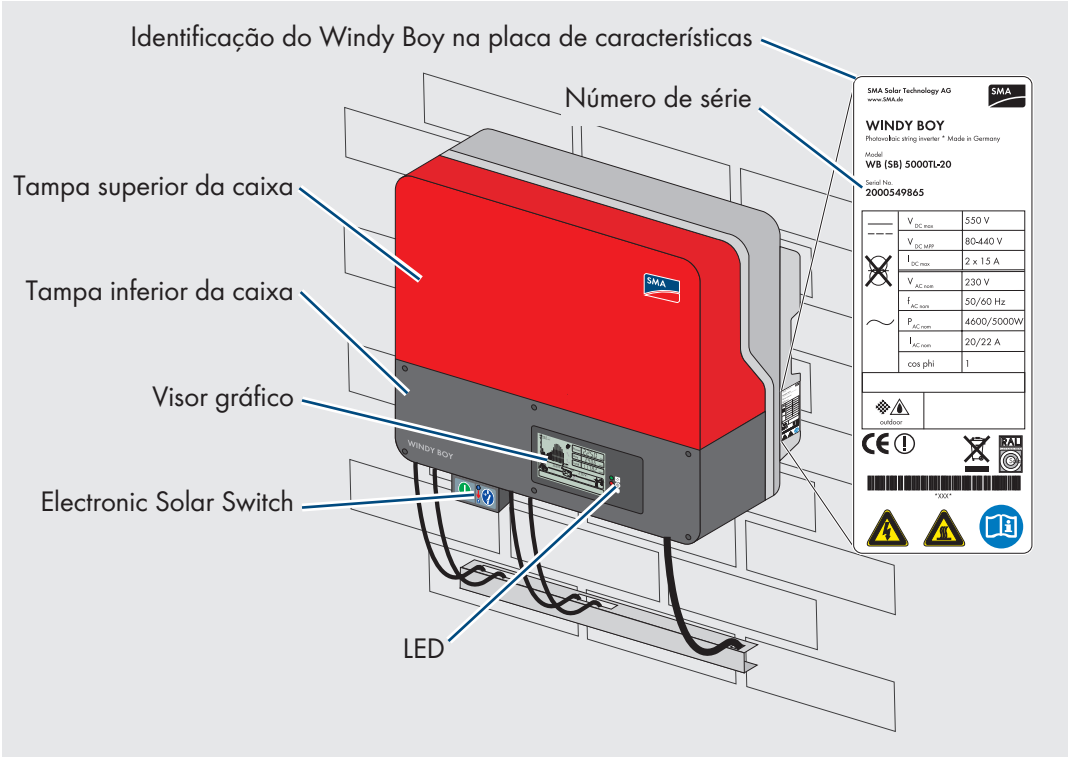
Perigo de ferimentos em caso de contacto com a caixa enquanto em serviço. Queimaduras no corpo.

- Enquanto em serviço, tocar apenas na tampa e no visor.

PRECAUÇÃO!

Perda de rendimento devido à dissipação pobre do calor!

- Não colocar objectos sobre a caixa.

VISTA GERAL DO PRODUTO

VISOR GRÁFICO

O visor actualiza os valores do seu pequeno sistema de energia eólica a cada 5 segundos.

Batida na tampa da caixa:
- Ligar a iluminação de fundo
- Comutação de valores de energia das últimas 16 horas de alimentação para os valores de energia do dia dos últimos 16 dias
- Avançar na linha de texto

Representação gráfica da energia do inversor

Falha

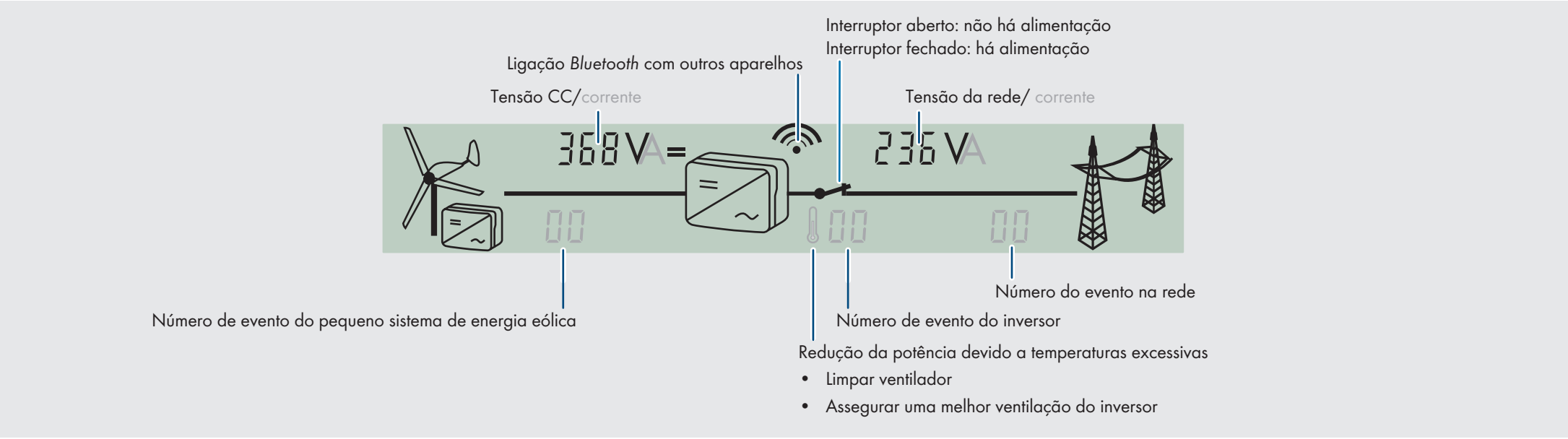
Contactar o técnico de instalação

Potência actual

Energia do dia

Total de energia desde a instalação do inversor

Linha de texto para indicação do evento

VISTA GERAL DO SISTEMA

Redução da potência devido a temperaturas excessivas
- Limpar ventilador
- Assegurar uma melhor ventilação do inversor

DIAGRAMA

A energia do inversor é indicada no visor na forma de diagrama. Por definição é mostrada a evolução do dia. A coluna direita intermitente do diagrama representa a hora actual. Se o inversor não alimentar potênbcia à rede durante um período longo de tempo (por ex. no caso de ausência de vento), é inserido um espaço em branco na evolução. A coluna da hora actual actualiza-se automaticamente a cada 5 segundos. Após 4 segundos a coluna desaparece durante 1 segundo e, de seguida, exibe o valor actual.

INDICAÇÃO DA POTÊNCIA

Nos 3 campos Power, Day e Total são indicadas a potência e a energia do inversor. A indicação é actualizada cada 5 segundos.

Power
Potência actual que é fornecida ao inversor na rede.

Day
A energia fornecida durante este dia. Isto é, a soma da energia a partir da meia-noite até ao momento actual.

Total
Energia total que o inversor forneceu durante todo o seu tempo de operação.

EXACTIDÃO DA MEDIÇÃO

Os valores do visor podem desviar-se dos valores actuais e portanto não devem ser utilizados como base da facturação. Os valores medidos pelo inversor são necessários para a a gestão do sistema e a regulação da corrente a ser alimentada. O inversor não possui um contador calibrado.

LED

LED verde aceso:	Funcionamento
LED verde intermitente:	As condições de ligação da rede ainda não foram alcançadas.
LED vermelho aceso:	Falha: contactar o técnico de instalação.
LED azul aceso:	O inversor está ligado a uma rede *Bluetooth* e pode comunicar com outros aparelhos com o mesmo NetID.
LED azul intermitente:	O inversor foi identificado pelo Sunny Explorer através da definição do parâmetro "Encontrar aparelho".